

**МОЗ УКРАЇНИ**  
**УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР НАУКОВОЇ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ**  
**ТА ПАТЕТНО ЛІЦЕНЗІЙНОЇ РОБОТИ**  
**(УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ)**

# **Інформаційний лист**

*про наукову (науково - технічну) продукцію, отриману за  
результатами наукової, науково – технічної та науково – організаційної  
діяльності підприємств, установ, організацій Міністерства охорони  
здоров'я України, Міністерства освіти і науки України, Національної  
академії медичних наук України призначену для практичного  
застосування у сфері охорони здоров'я*

**Міністерство охорони здоров'я України  
Український центр наукової медичної інформації  
та патентної ліцензійної роботи  
(Укрмедпатентінформ)**

**Інформаційний лист**  
про нововведення в сфері охорони здоров'я

Випуск з проблеми  
«Стоматологія»  
Підстава: Рішення ПК «Стоматологія»  
Протокол № від

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕННЯ:  
СТОМАТОЛОГІЯ

**Пристрій для лікування мікрогнатії нижньої щелепи  
при дисфункції скронево-нижньощелепного суглобу**

УСТАНОВИ РОЗРОБНИКИ:

Українська медична  
стоматологічна академія  
МОЗ України  
УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ  
МОЗ УКРАЇНИ

АВТОРИ:

д. мед. н., проф. Смаглюк Л.В.  
к. мед. н. Ляховська А.В.

**Суть впровадження:** *можливість використання пристрою для лікування мікрогнатії нижньої щелепи при дисфункції скронево-нижньощелепного суглоба.*

Пропонується для впровадження в практику лікувально-профілактичних закладів практичної охорони здоров'я (обласних, міських, районних) стоматологічного профілю, в практику стоматологів-ортодонтів пристрій для лікування мікрогнатії нижньої щелепи при дисфункції скронево-нижньощелепного суглобу. Інформаційний лист про нововведення відповідає плану науково-дослідної роботи «Міждисциплінарний підхід до діагностики, профілактики та лікування пацієнтів із зубощелепними аномаліями та деформаціями» (державний реєстраційний №0118u004343). Термін виконання 2018-2022 рр.

В останній час поширеність клінічних симптомів дисфункції скронево-нижньощелепного суглобу підвищується. Однією з основних причин є дискоординація у роботі жувальних м'язів, що пов'язано зі зміною положення нижньої щелепи і (або) її мікрогнатією. Зазвичай, при мікрогнатії жувальні зуби нижньої щелепи нахилені в язичну сторону, що зменшує площу та рівномірність контактів зубів-антогоністів.

Доцільним та необхідним є розробка нових та модифікація наявних методів і пристроїв для лікування мікрогнатії нижньої щелепи, ускладненою дисфункцією скронево-нижньощелепного суглобу. Одним із найбільш важливих факторів успішного лікування є фіксація нижньої щелепи в найбільш комфортному положенні, розширення нижньої щелепи, корекція розмірів апікального базису, зміна нахилу зубів. Фіксація нижньої щелепи у комфортному положенні, в свою чергу, забезпечує симетричну роботу жувальних м'язів у ефективному режимі, формування правильних взаємоспіввідношень структурних елементів скронево-нижньощелепного суглобу, усунення клінічних проявів дисфункції СНЩС.

У пристрої забезпечується поставлена задача – лікування мікрогнатії нижньої щелепи, ускладненою дисфункцією скронево-нижньощелепного суглобу (Фіг. 1). Пристрій володіє такими позитивними якостями: розміщення фіксуючих елементів у вигляді круглих гнутих клакерів із завитком на іклах та молярах, що

можливе для незнісної фіксації фотополімерним матеріалом. Вкорочений базис з язикового боку дозволяє виконувати корекцію форми і розмірів зубного ряду і в той же час не подразнює слизову оболонку у під'язиковій ділянці, не викладає неприємних відчуттів, забезпечує швидке звикання та зменшення дискомфорту під час припасовки на зубний ряд. Оклюзійні накладки індивідуальної висоти забезпечують терапевтичне положення нижньої щелепи. Гвинт сприяє зубо-альвеолярному розширенню нижньої щелепи та апрайтингу молярів.

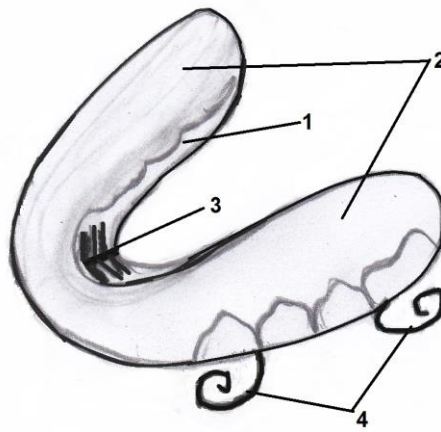
Клінічні дослідження проводилися у 2 групах хворих віком 16-38 роки жіночої та чоловічої статі, які перебували на ортодонтичному лікуванні з приводу дисфункції скронево-нижньощелепного суглобу та дистального прикусу, пов'язаного з мікрогнатією нижньої щелепи. До I (основної) групи дослідження ввійшли 7 людей, які на першому етапі лікування використовували запропонований пристрій з подальшою фіксацією незнімної техніки. Контрольна група пацієнтів (II) включала 8 хворих, яким була фіксація брекет-системи і застосована стандартна оклюзійна капа.

Запропонований пристрій для лікування мікрогнатії нижньої щелепи при дисфункції скронево-нижньощелепного суглобу дав змогу усунути за короткий термін симптоми дисфункції, забезпечити найбільш оптимальне, комфортне положення нижньої щелепи, провести корекцію форми зубного ряду, зміну язикового нахилу (апрайтинг) молярів.

Використання пристрою добре переноситься пацієнтами, протипоказань до застосування не виявлено.

Методика доступна для реалізації в будь-якому лікувальному закладі стоматологічного профілю.

За додатковою інформацією з даної проблеми слід звертатись до авторів листа: Українська медична стоматологічна академія, кафедра ортодонції - доктор мед. наук, проф. Смаглюк Любов Вікентіївна, канд. мед. Наук, асистент Ляховська Анастасія Віталіївна, тел. (0532) 53-25-22.



*1 – вкорочений базис*

*2 – оклюзійні накладки*

*3 – ортодонтичний гвинт*

*4 – круглі гнуті кламери із завитком.*

Фіг. 1

Пристрій для лікування мікрогнатії нижньої щелепи при дисфункції скронево-нижньощелепного суглобу